



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi/Nimitys** Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete  
**Prod-Nr.** 4005240167915 / 97031  
Reg-Nr. FI-2018-0061

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### Aineen/seoksen käyttö

Sisältää hyönteismyrkkyä muurahaisten torjuntaan.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

Vilomix Finland Oy  
Yrittäjätie 1  
FI-21530 Paimio  
Puhelin +358 50 350 5439  
Sähköposti info@vilomix.fi

Tiedotuksesta vastaava taho:  
Nina Alakylä  
Puhelin +358 50 350 5439

Sähköposti (pätevä henkilö):  
nina.alakyla@vilomix.fi

#### Valmistaja

W. Neudorff GmbH KG (FI)  
An der Mühle 3  
D-31860 Emmerthal  
Puhelin +49 5155 624-0  
Faksi +49 5155 6010  
Sähköposti msds@neudorff.de  
Verkkosivu www.neudorff.fi

### 1.4 Häät puhelinnumero

FI: Poison Information Centre 0800 147 111

## \* KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### \* 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### \* Huomautus

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### \* 2.2 Merkinnät

#### \* tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

#### Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

#### \* Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH208 Sisältää reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### \* Huomautus

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

ei sovellettavissa

### 3.2 Seokset

#### Vaaralliset aineosat

CAS-Nro	EY-nro	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
168316-95-8	434-300-1	spinosad (ISO) (reaction mass of spinosyn A and spinosyn D in ratios between 95:5 to 50:50)	0.0166 p-%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1)

#### lisäohjeet

Vaikuttava aine spinosadi koostuu seoksesta, joka sisältää spinosyni A:ta (CAS 131929-60-7) ja spinosyni D:tä (CAS 131929-63-0).

#### Huomautus

0,0166% w/w spinosadi teknisesti (0,015% w/w puhdas)

## \* KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### \* 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisiä ohjeita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

#### Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta.

#### Ihoaltistuksen jälkeen

Pestävä välittömästi aineella:  
Vesi

### \* Roiskeet silmiin

In case of contact with eyes, rinse thoroughly with water and seek medical advice.

#### Nieltynä

Jos oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Oireet

Ei tiedossa erityisiä tuotteen aiheuttamia oireita.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

#### Huomautukset lääkärille

Oireiden mukainen hoito.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Vesi  
Vaahto  
Sammutusjauhe  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

### Muut tiedot

räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.  
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tietoja ei saatavilla

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.  
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

#### Pidättämiseen

Käytä sopivaa astiaa.  
Sopiva materiaali talteenottoon:  
Hiekka  
Sahajauho  
Yleissideaine

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

## \* KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### \* 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### \* Turvallisuustoimenpiteet

Noudatettava käyttöohjetta.  
Vältä pitkäaikaista ja usein toistuvaa ihokosketusta.  
Älä hengitä savua.

#### Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.  
Pese kädet työskentelyn jälkeen.  
Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

### \* 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

#### Varastointiluokka

12 ei-palavat nesteet, joita ei voida määrittellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

#### Muut tiedot varastointiehdoista

Suosittelava varastointilämpötila: 20 °C.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei saatavilla

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojavarusteet

##### Silmä-/kasvosuojaus

ei vaadita

##### Käsien suojaus

ei vaadita

##### Vartalonsuojaus:

ei vaadita

##### Hengityksensuojain

ei vaadita

### \* KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### \* 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Olomuoto

kirkas liuos

##### Väri

turkoosi

##### Haju

heikko, epäspesifinen haju

#### Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määriteltä		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määriteltä		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	noin 100 °C		
syttyvyys	ei määriteltä		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määriteltä		



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Leimahduspiste	> 100 °C	Abel-Pensky	
Itsesyttymislämpötila	565 °C		
Hajoamislämpötila	ei määritelty		
pH	4.82 (20°C)	Mikroprosessoriohjattu pH-mittari	
viskositeetti	dynaaminen		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		Rajoittamattomasti vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritelty		
höyrynpaine	ei määritelty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1.1126 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritelty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritelty		

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Räjähävyys			Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet			Ei hapettava.

#### Muut tiedot

Tiedot koskevat vain syöttinä käytettävää liuosta.

## \* KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

## \* 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

### lisäohjeet

Huoneenlämmössä stabiili.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

### \* KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### \* Välitön myrkyllisyys

#### \* Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraalinen toksisuus	LD50: > 2000 mg/kg Laji Rotta	Laskelma	
Akuutti toksisuus ihon kautta	ei määritelty		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	ei määritelty		

#### Ihosityövyttävyyssihoärsytys

ei määritelty

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

ei määritelty

#### Hengitysteitä herkistävä

ei määritelty

#### Ihoa herkistävä

ei määritelty

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

ei määritelty

#### syöpää aiheuttavat vaikutukset

ei määritelty

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei määritelty

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

ei määritelty

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

ei määritelty

#### Aspiraatiovaara

ei määritelty

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

##### Muut tiedot

Tähän mennessä tiedossa ei ole myrkytystapauksia.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	NOEC 0.5 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) Testiaika 80 d		Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia.
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	NOEC 0.0012 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 21 d		Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia.
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määriteltä		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	EC50 0.036 mg/L Laji Narvicula spec. Testiaika 120 h		Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia.
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määriteltä		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määriteltä		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määriteltä		

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Biohajoavuus	Hajoaminen 1 % Testiaika 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia. Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)

### 12.3 Biokertyvyys

#### Arvio/luokitus

Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi (log Pow): 4,1-4,5 (koskee vaikuttavaa ainetta spinosadia).  
Biokertyvyyskerroin (BCF): 114 (koskee vaikuttavaa ainetta spinosadia)

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Arvio/luokitus

Tiettävästi liikkuvuus maaperässä suhteellisen vähäistä (Koc: 35024) – koskee spinosyni A:ta.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Ekotoksikologista lisätietoa

#### Muut tiedot

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätekoodit/jätteenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote	Jäte-merkintä
061301 *	epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojakemikaalit ja muut biosidit



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

### Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Pienet kotitaloudessa kertyvät määrät voidaan toimittaa ongelmajätteiden keräyspisteisiin.

### Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan hävittää talousjätteenä.

### Huomautus

Noudata käyttöohjetta!

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	-	-	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei	Ei	Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

### Kaikki kuljetusmuodot

Tuote ei ole vaarallinen.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö

#### muut EU-määräykset

##### Huomioitava:

Biosidit (EU) N:o 528/2012.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

## \* KOHTA 16: Muut tiedot

### \* Lyhenteet ja akronyymit

GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta

EC50: vaikuttava pitoisuus 50%

vPvB: erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

WGK: vesivaarallisuusluokka

CAS: Chemical Abstracts Service

Aquatic Acute 1: Lyhellä aikavälillä (akuutti) vaaraksi vesistölle, Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Katgoria 1

LD50: Tappava annos 50%

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen





Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

### **Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete**

Tulostuspäivämäärä	17.01.2023
Päivitetty (pvm)	14.12.2022
Versio	1.4 (fi,FI)
korvaa version	25.08.2020 (1.3)

---

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

\*

#### **lisäohjeet**

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

#### **H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)**

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### **Viitteet muutoksesta**

\* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta